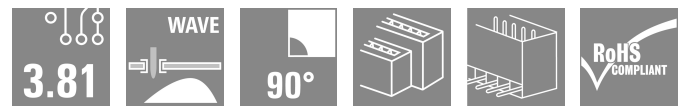


**SCDN 3.81/16/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



双层扁平插座 SCDN，适用于波峰焊接工艺。

- 使用两个紧凑的接口和扁平插头 BCF 3.81（直插式）
- 进线方向为 180°（立式）。
- 在同一平面上进行联接，接口位于前面板上
- 提供标记和编码空间
- 盒装供货。

魏德米勒接插件，间距为 3.81 毫米（0.15 英寸），布局与标准接插件兼容，提供标记和编码空间。

**通用订货数据**

版本	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 3.81 mm, 回路数: 16, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<a href="#">1040860000</a>
类型	SCDN 3.81/16/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248769711
数量	50 items
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
包装	盒装

**SCDN 3.81/16/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	13.3 mm	深度 (英寸)	0.5236 inch
高度	18.4 mm	高度 (英寸)	0.7244 inch
最低安装高度	15.2 mm	宽度	31.87 mm
宽度 (英寸)	1.2547 inch	净重	5.98 g

环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外  
 REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	间距 P (单位: mm)	3.81 mm
间距 P (单位: inch)	0.150 "	出线方向	90°
回路数	16	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针长度公差	+0.02 / -0.2 mm
焊针规格	d = 1.0 mm, 八角形	焊针规格 = d tolerance	0 / -0.03 mm
焊接孔直径 (D)	1.2 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1 (mm)	26.67 mm	L1 (inch)	1.050 "
层数	2	插针排数	2
防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	未连接插头的手指安全保护 / 连接插头的手背安全保护	防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20 已插入 / IP 10 未插入
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	是

材料数据

绝缘材料	PA GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	II
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	最低存放温度	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	120 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	120 °C		

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA) 300 V      额定电压 (使用组 D / CSA) 300 V  
 额定电流 (使用组 B / CSA) 11 A      额定电流 (使用组 D / CSA) 10 A

额定数据符合 UL 1059 标准

额定电压 (使用组 B / UL 1059) 300 V      额定电压 (使用组 D / UL 1059) 300 V  
 额定电流 (使用组 B / UL 1059) 11 A      额定电流 (使用组 D / UL 1059) 10 A

## SCDN 3.81/16/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 包装

包装	盒装	VPE 长度	25.00 mm
VPE 宽度	216.00 mm	VPE 高度	261.00 mm

## 额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	17.5 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	13.2 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	17 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	12.2 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	320 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	160 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	160 V
额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3)	2.5 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 76 A

## 重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 分类

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

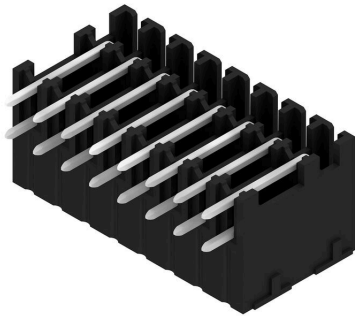
SCDN 3.81/16/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

产品图片



Dimensional drawing



## SCDN 3.81/16/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 防错插销



只连接该连接的部分：正确连接，精准定位。  
编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元件  
编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德米<sup>ü</sup>勒解决方案：使用变体配置器在线配置，交付前预编码。  
在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发生。  
优点：制造过程中无需故障排除，可确保用户操作无误。

## 通用订货数据

类型	SC-SMT 3.81 KO GY BX	版本
订货号	<a href="#">1968900000</a>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 灰色, 回路数: 6
GTIN (EAN)	4032248772865	
数量	100 ST	